



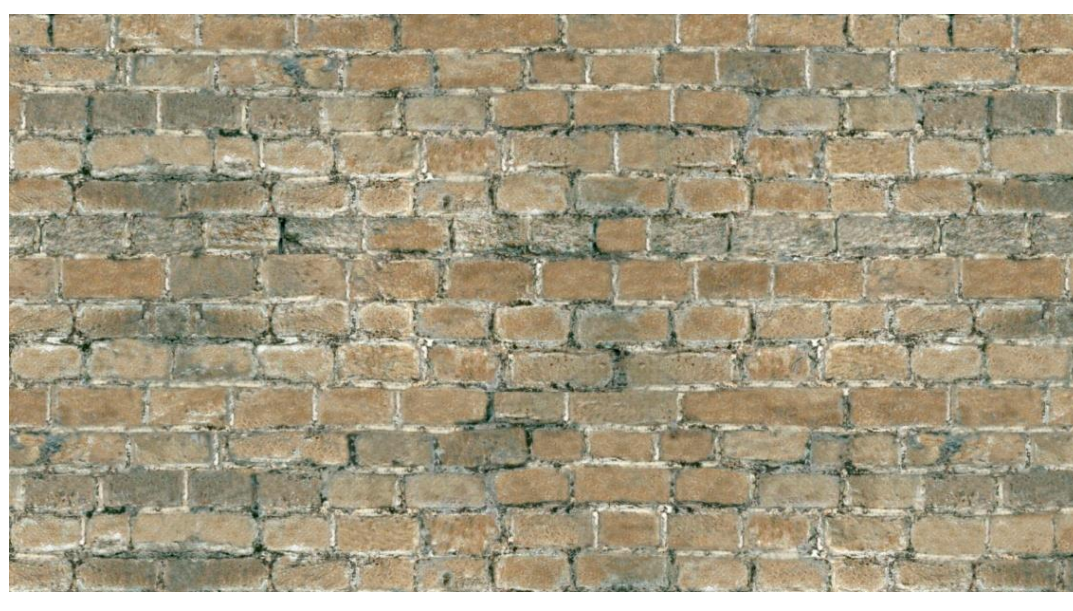
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

RESTITUCIÓN VIRTUAL DE LA MURALLA ROMANA DE LEÓN: UNA VISIÓN DIACRÓNICA

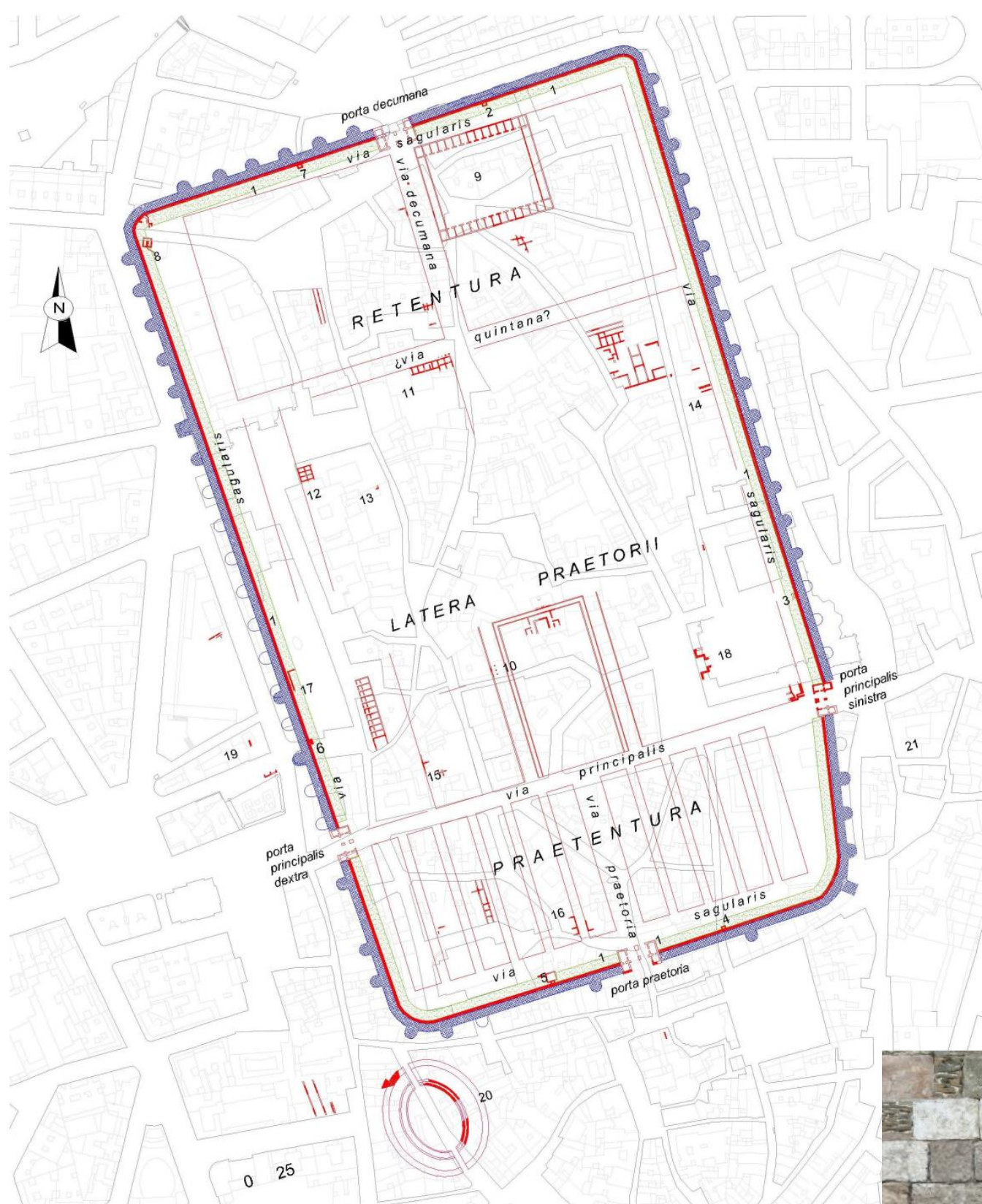


A. MORILLO CERDÁN; R. DURÁN CABELLO; O. MENDO GOÑI; D. PRIETO LÓPEZ Y G. DUPRADO OLIVA

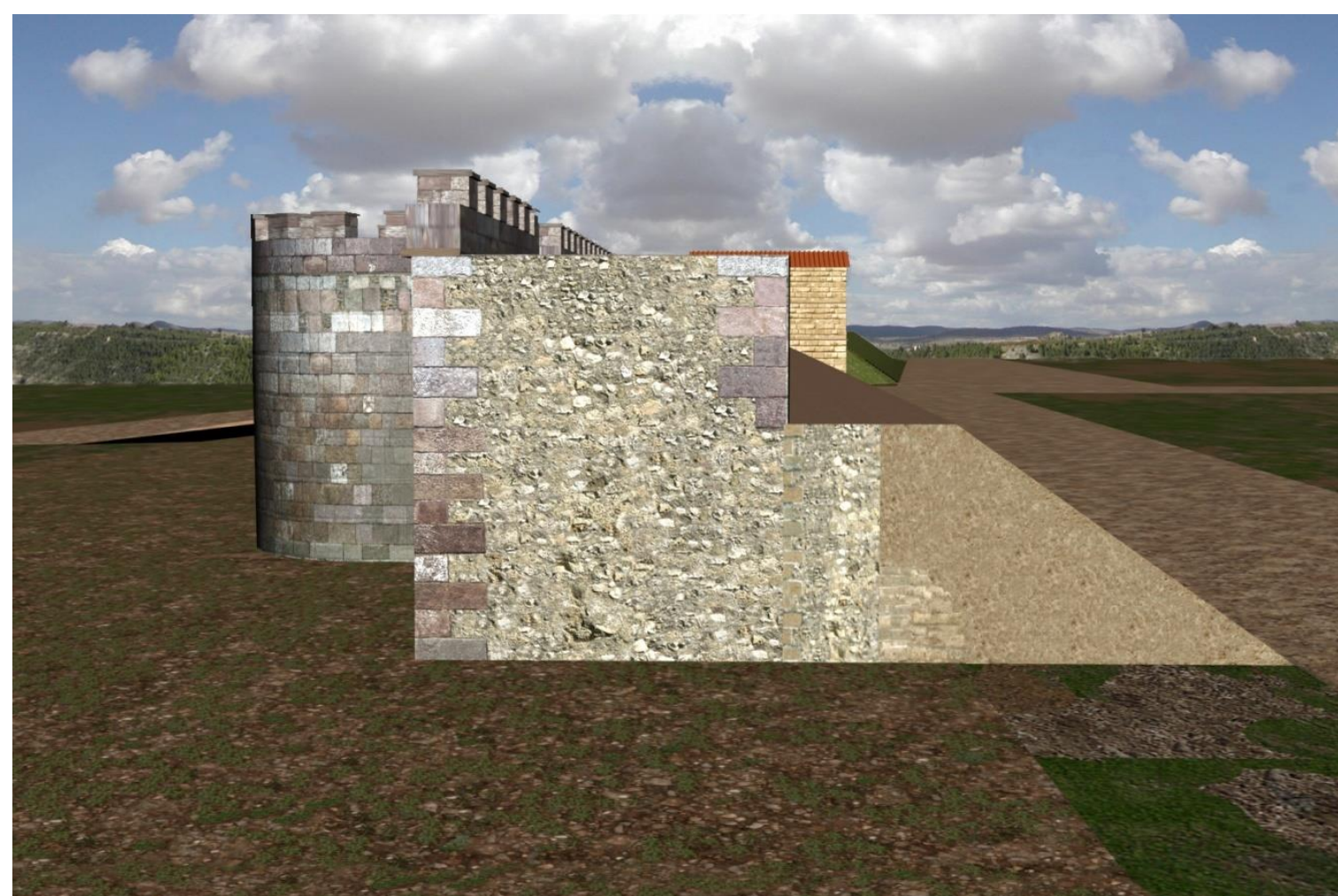
El principal testimonio del recinto erigido por la Legión VII Gémina en León durante el año 74 d. C. es la muralla romana, de planta rectangular con esquinas oblongas, que sigue el modelo campamental canónico. Las numerosas excavaciones desarrolladas han confirmado que en realidad se trata de dos murallas adosadas, una del periodo altoimperial, de 1,80 m de anchura, y otra datada a finales del siglo III o comienzos del siglo IV, adosada a la anterior por su cara externa. A estas debemos añadirles un terraplén interior que reutiliza parcialmente el *agger* del sistema defensivo precedente, correspondiente al campamento tiberiano de la Legión VI Victrix. La restitución virtual en 3DSMax acometida permite contemplar con mayor detalle los rasgos de este complejo constructivo. Este modelo experimental nos proporciona una hipótesis verosímil para comprender la evolución diacrónica-constructiva de la muralla.



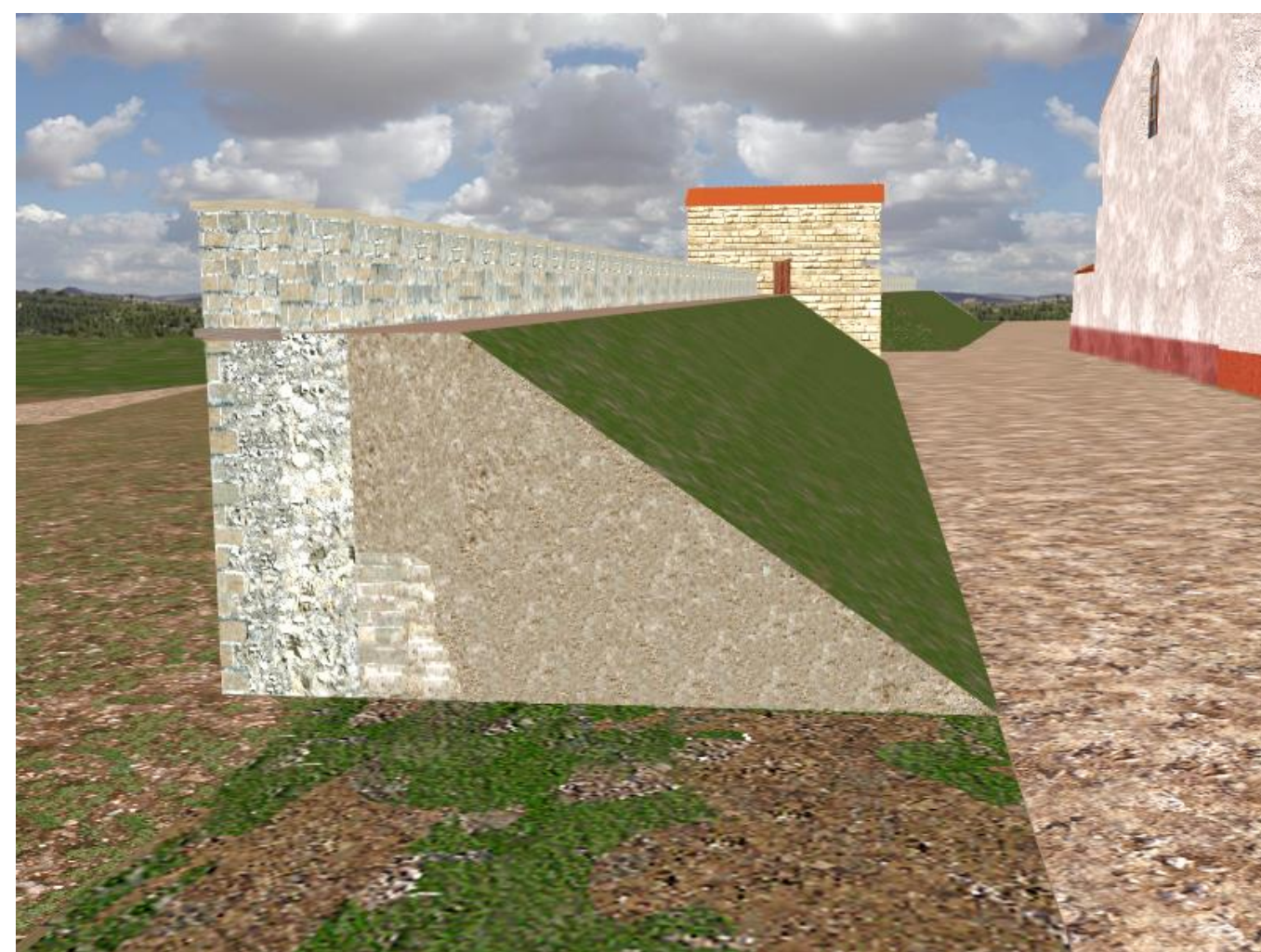
A la izquierda, fotografías del terraplén de tapines (*caespites*) y del paramento exterior de la muralla flavia, realizado en *opus vittatum*, con la recreación de las diferentes texturas para el tratamiento digital, a la derecha.



Planimetría del campamento de la Legión VII Gémina en León. En rojo la muralla altoimperial al interior y en azul la fortificación tetrárquica



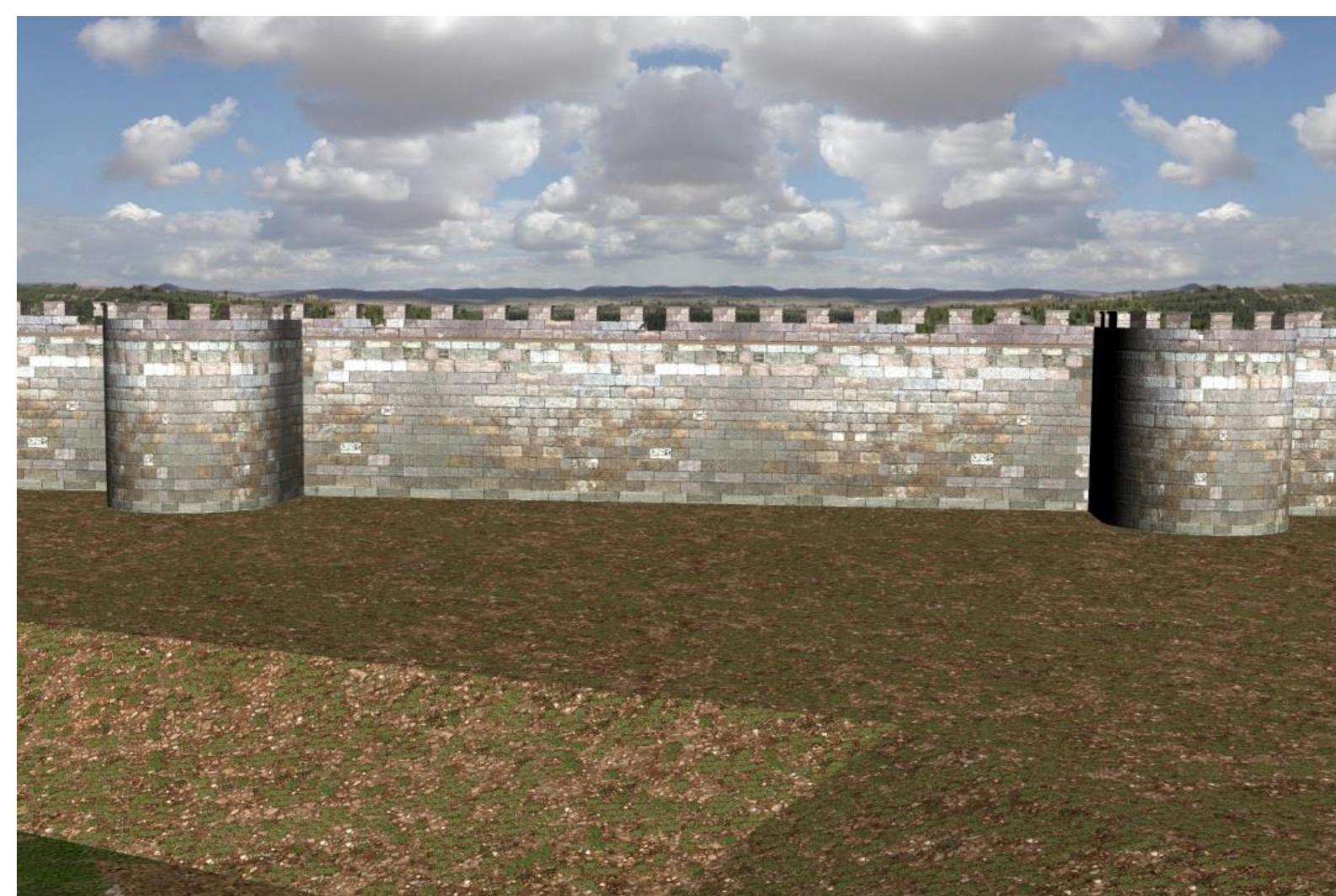
Vista frontal de la Reconstrucción 3D de la muralla de época tetrárquica.



Propuesta de restitución virtual en 3D de la sección de la muralla de época flavia en la que se ha utilizado la fotogrametría para las texturas.



Vista frontal de la reconstrucción 3D de la muralla de época flavia.



Perspectiva frontal y cenital de la propuesta de restitución virtual en 3D de la muralla de época tetrárquica. En esta última se aprecia la solución adoptada para los accesos al camino de ronda, documentados arqueológicamente en la fortificación bajoimperial de *Lucus Augusti*.

BIBLIOGRAFÍA: DURÁN CABELLO, R. M. (2009): "Reflexiones sobre la técnica constructiva de la muralla de León", *Anejos de Gladius*, 13, 793-804; GARCÍA MARCOS, V., MORILLO CERDÁN, A. & DURÁN CABELLO, R. M. (2007): "La muralla tetrárquica de *Legio*: aproximación al conocimiento de su sistema constructivo", A. RODRÍGUEZ COLMENERO & I. RODÁ DE LLANZA (eds.): *Murallas de ciudades romanas en el occidente dell'imperio. Lucus Augusti como paradigma. Actas del Congreso Internacional* (2005), Lugo, 381-399; MORILLO CERDÁN, A. (2010): "Sistemas defensivos en los campamentos romanos de León", *Munimenta. Las técnicas y las construcciones de la ingeniería romana*, Córdoba, 461-477.